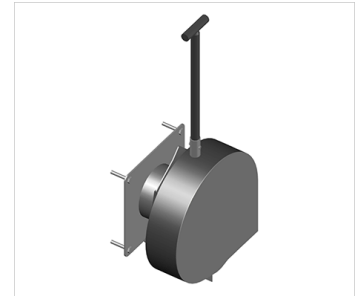


Produktblad



Specifikation

Flödesregulator typ	CEV
Utrustning	Steglöst justerbar inloppsöppning Kilkoppling Monteringsplatta Lyftstång Integrerad klafflucka
Variant	Med vattenlås
Produktbeteckning	CEV KPSN
Material	Certifierat syrafast rostfritt stål 1.4404 Typ 316L, A4 eller liknande.
Miljövarudeklaration	EPD



MD-23001-EN

Kvalitetsledningssystem ISO 9001:2015



Användning

CEV-flödesregulatorn används för reglering av dagvatten och ytvatten.

Den finns i två olika utföranden; ett standardutförande med vattentätning/lås och ett utförande med oljepassage för reglering av inflödet till oljeavskiljare, koalescensavskiljare eller liknande. Denna instruktion gäller för design med vattenlås.

Typ CEV KPSN används där enkel åtkomst till enheten (flödesregulator + klafflucka) måste tillhandahållas, möjliggör lätt dränering och förhindrar backflöde.

Produktblad

Regulatorn är utrustad med en steglöst justerbar inloppsplatta. Vid leverans har denna platta ställts in för att reglera önskad volym och inställningarna får därför inte ändras. Mosbaek garanterar en noggrannhet på $\pm 5\%$ på flödet.

Flödesregulatorns mått visas på regulatorns ID-etikett.

Installation

Flödesregulatorn kräver ett sandfång.

Flödesregulatorn kan vanligtvis monteras i en reglerbrunn med en diameter eller längd x bredd som är lika med två gånger regulatorns diameter. Ofta kan det vara mindre, men det beror på en specifik evaluering. Det rekommenderas att anlägga ett sandfång som täcker hela botten av brunnen

En CEV-KPSN flödesregulator består av två delar:

- En flödesregulatorordel med ett rör som inrymmer en backventil, en kopplingsklo och en lyftstång.
- En plattdel med en monteringsplatta, ett rör och en kopplingsplatta.

Flödesregulatorn monteras över utloppet på insidan av brunnen. Monteringsplattan fästas i brunnen vid vattengången med hjälp av inborrade eller inbäddade bultar. Monteringsplattan placeras så att spetsen på kopplingsplattan är vänd uppåt och den nedre kanten av monteringsplattans utloppsrör vilar på vattengången. Mellan monteringsplattan och brunnsväggen tätas med vattenfast fog spackel eller tätningsslister. Tätamaterial ingår ej i leveransen.

Flödesregulatorn med sin kopplingsklo hakas över kopplingsplattan tills kopplingsklon kilar fast och anligger mot kopplingsplattans böjning i botten.

Som tillval kan typ CEV-KPSN försees med en extra kopplingsklo för blockeringsändamål. Denna extra kopplingsklo har ingen öppning och är placerad på framsidan mitt emot flödesregulatorns utloppsöppning. Genom att lyfta flödesregulatorn med hjälp av lyftstången, vrida den 180° och sätta tillbaka den, blockeras utloppet.

Underhåll och inspektion

Flödesregulatorn har inga rörliga eller elektriska delar och är därför underhållsfri.

Flödesregulatorn har inlopp i botten. Således är inloppsöppningen placerad under vattengången, vilket säkerställer förekomsten av en vattentätning och ger största möjliga tätande vattenpelare. Vattentätningen hindrar olja och andra lätta ämnen att passera och tyngre ämnen eller ting lägger sig i sandfånget. Eftersom flödesregulatorns inlopp är i mittsektionen av vattenpelaren krävs vanligtvis ingen inspektion av själva regulatorn.

Den integrerade klafflucka har en packning som enkelt kan bytas ut.

Produktblad

Med hjælp av lyftstången förs flödesregulatorn och klaffluckan upp till marknivå som en enhet, där den kan inspekteras och underhållas.

Sandfånget måste inspekteras och tömmas vid behov för att förhindra igensättning av flödesregulatorn. Det rekommenderas att inspektera sandfånget ofta omedelbart efter installation av flödesregulatorn och sedan anpassa inspektionsfrekvensen för att passa de observerade förhållandena.

Miljö

Vid demontering och kassering av regulatorn kan alla delar återvinnas som korrosionsfritt skrot av rostfritt stål. Alternativt kan regulatorn returneras till Mosbaek A/S utan fraktkostnader, efter avtal med Mosbaek A/S.

Vidare information

Om du har några frågor angående dessa instruktioner eller Mosbaek flödesregulatorer, tveka inte att kontakta oss. När du kontaktar oss angående en specifik flödesregulator, vänligen uppge referensnumret, som framgår av identifikationsetiketten på flödesregulatorn, skiss och orderbekräftelse.